

## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
17. Juni 2004 (17.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/050780 A3

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: E04F 15/02, 13/08, 15/04, C09J 5/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013577

(22) Internationales Anmeldedatum:  
2. Dezember 2003 (02.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 56 384.5 2. Dezember 2002 (02.12.2002) DE  
103 18 093.1 17. April 2003 (17.04.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): KRONOSPAN AG [CH/CH]; Willisauerstr. 37, CH-6122 Menznau (CH). FORBO HELMITIN GMBH [DE/DE]; Zweibrücker Str. 185, 66954 Pirmasens (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BRAUN, Roger [CH/CH]; Geissburgstr. 12, CH-6130 Willisau LU (CH). WALDMÜLLER, Alfred [DE/DE]; Am Gallbrunnen 6, 66957 Vinningen (DE).

(74) Anwalt: WENZEL & KALKOFF; Flasskuhle 6, 58452 Witten (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 2. September 2004

Zur Erklärung der Zwei-Buchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR COATING AN ELEMENT WITH GLUE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR BELEIMUNG EINES ELEMENTS

WO 2004/050780 A3

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a glue-coated element (2, 4), to said glue-coated element, to an adhesive compound and to a method for producing glue-coated derived timber panels, as well as to panels produced according to said method. The method for producing a glue-coated element that can be glued with other similarly glue-coated elements, comprises the steps of applying a one-component adhesive to at least one surface section (20, 22; 28, 30) of the element and drying the applied one-component adhesive. According to a preferred embodiment of the invention, draw-out resistance elements are provided on the glue-covered element.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines beleimten Elements (2, 4), das beleimte Element, eine Klebstoff-Verbindung sowie ein Verfahren zur Herstellung von beleimten Holzwerkstoff-Paneele, und nach diesem Verfahren hergestellte Paneele. Das Verfahren zur Herstellung eines beleimten Elements, das mit einem weiteren gleichartig beleimten Element verklebt werden kann, weist die Schritte des Auftragens eines Ein-Komponenten-Klebstoffs auf mindestens einen Oberflächen-Abschnitt (20, 22; 28,30) des Elements und des Trocknens des aufgetragenen Ein-Komponenten-Klebstoffs auf. Nach einer bevorzugten Ausführung der Erfindung sind an dem beleimten Element Auszieh-Widerstände vorgesehen.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int'l Application No  
PCT/EP 03/13577

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 E04F15/02 E04F13/08 E04F15/04 C09J5/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 E04F C09J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, COMPENDEX, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02/092711 A (LORD CORP) 21 November 2002 (2002-11-21) claim 1 -----	1,5,6
A	DE 195 47 864 A (SCHIEBER CHEM FAB R DR) 26 June 1997 (1997-06-26) claim 1 -----	1
P, X	GB 2 377 457 A (FINSA UK LTD) 15 January 2003 (2003-01-15) cited in the application claim 1 -----	1-30

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

16 June 2004

Date of mailing of the International search report

24/06/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Hillebrand, G

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int'l Application No.  
PCT/GB 03/13577

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 02092711	A 21-11-2002	CA EP WO US	2443815 A1 1397454 A1 02092711 A1 2003003258 A1		21-11-2002 17-03-2004 21-11-2002 02-01-2003
DE 19547864	A 26-06-1997	DE	19547864 A1		26-06-1997
GB 2377457	A 15-01-2003		NONE		

# INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Int'l. als Aktenzeichen  
PCT/EP 03/13577

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 E04F15/02 E04F13/08 E04F15/04 C09J5/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 E04F C09J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, COMPENDEX, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 02/092711 A (LORD CORP) 21. November 2002 (2002-11-21) Anspruch 1 -----	1,5,6
A	DE 195 47 864 A (SCHIEBER CHEM FAB R DR) 26. Juni 1997 (1997-06-26) Anspruch 1 -----	1
P, X	GB 2 377 457 A (FINSA UK LTD) 15. Januar 2003 (2003-01-15) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1 -----	1-30



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :  
 "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist  
 "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist  
 "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)  
 "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht  
 "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- \* T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \* X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \* Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \* & Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
16. Juni 2004	24/06/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Hillebrand, G

## INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Int. Aktenzeichen

PCT/EP 03/13577

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 02092711	A 21-11-2002	CA	2443815 A1	21-11-2002
		EP	1397454 A1	17-03-2004
		WO	02092711 A1	21-11-2002
		US	2003003258 A1	02-01-2003
DE 19547864	A 26-06-1997	DE	19547864 A1	26-06-1997
GB 2377457	A 15-01-2003	KEINE		